

## ایمونولوژی و ایمونوپاتولوژی هنری - دیویدسون

۲۰۲۲

مترجمین:

دکتر مهراں غلامین  
 دانشیار ایمنی شناسی پزشکی  
 دانشگاه علوم پزشکی مشهد

امیر حسین محمود آبادی  
 لیلا محامد خسرو  
 دکتر فریماه معصومی جویباری  
 معصومه معصومی کریمی  
 امیر عبدیان اصل



سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور  
مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک  
وضیعت فهرست نویسی  
یادداشت  
یادداشت  
عنوان دیگر  
موضوع  
موضوع  
شماره افزوده  
شماره افزوده  
شماره افزوده  
رده بندی کنگره  
رده بندی دیویی  
شماره کتابشناسی ملی

مکفرسون، ریچارد A. Mufpherson, Richard A.  
ایمونولوژی و ایمونوپاتولوژی هنری - دیومسون ۲۰۲۲ / مولفین ریچارد A مکفرسون، (انتیو A. پینکوس): مترجمین امیرحسین منصورآبادی - (و دیگران] ۲  
تهران: نشر حیدری، ۱۴۰۱.  
۲۲۲ص: مصور، جدول، نمودار.  
۵-۵۷-۲۸۹-۶۰۰-۹۷۸

فبا:  
کتاب حاضر ترجمه‌ی بخش‌هایی از کتاب "Laboratory clinical diagnosis and management by laboratory methods, 3rd ed, 2022" است.  
مترجمین امیرحسین منصورآبادی، لیلا محامد خسروشاهی، فریبا معصومی جویباری، معصومه معصومی کریمی، امیر عبدیان اصل.  
تشخیص بالینی و پیگیری بیماریها به کمک روشهای آزمایشگاهی  
ایمنی‌شناسی بالینی Clinical immunology  
اسیپشناسی ایمنی Immunopathology  
پینکوس، متیو آر. Pincus, Matthew R.  
منصورآبادی، امیرحسین، ۱۳۶۷، مترجم  
هنری جان برلاند، ۱۹۳۸ م. تشخیص بالینی و میکروبی بیماریها به کمک روشهای آزمایشگاهی  
دیومسون، ایزریل، ۱۸۹۵ - تشخیص بالینی و میکروبی بیماریها به کمک روشهای آزمایشگاهی  
RC587  
۶۱۴/۰۷۹  
۸۷۸۹۰۴۲



ناشر برگزیده کتاب سال دانشجویی

۱۳۹۹

این اثر، مسئول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

۹۷۸۰۴۲۰۸۸۵  
www.heidaripub.com



ایمونولوژی و ایمونوپاتولوژی هنری - دیومسون ۲۰۲۲

<input checked="" type="checkbox"/>	عنوان
<input checked="" type="checkbox"/>	مترجمین: امیرحسین منصورآبادی، لیلا محامد خسروشاهی، دکتر فریبا معصومی جویباری، معصومه معصومی کریمی، امیر عبدیان اصل
<input checked="" type="checkbox"/>	مدیر اجرایی: سیده مریم حیدری
<input checked="" type="checkbox"/>	نوبت و سال چاپ: اول / ۱۴۰۱
<input checked="" type="checkbox"/>	شمارگان: ۳۰۰ نسخه
<input checked="" type="checkbox"/>	چاپ و صحافی: غزال
<input checked="" type="checkbox"/>	بها: ۲۰۰۰۰۰ تومان
<input checked="" type="checkbox"/>	شابک: ۵-۵۷-۲۸۹-۶۰۰-۹۷۸

مراکز پخش:

- نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲  
تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹ - ۶۶۹۷۶۴۷۸
- ① فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فرورزنده، طبقه همکف، پلاک ۲۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶ - ۶۶۴۷۸۹۴۷
  - ② فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین خیابان منیری جاوید ۱۲ فروردین، پاساژ اندیشه، پلاک BS، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴
  - ③ فروشگاه ۳: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۴۳۵۷ - ۰۸۶۳
  - ④ فروشگاه ۴: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، ابتدای خیابان میرزا کوچک خان، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۳۲۲۵۱۸۴۳ - ۰۵۸

کتابفروشی‌های معتبر پزشکی

تهران: اندک اندک / حکیم / ازومه شهر کتاب / استهبان - گیا - پارسا - مانی / اسلام رشد / تهریز / شیرنگ - بانک کتاب - بانک / یابل اندیشه / است طاشی - موده / ساری / امیرکبیر / سدج / دانشد / شیراز جمالی - مرکز کتاب دانشگاه / کرمان، بانک کتاب آزادی - صبا / کرمانشاه / گنبد / مشهد، مجد دانش - ملکه - جهاد - نمایشگاه علوم پزشکی / همدان / دانشجو / یزد شهر کتاب

## مقدمه

کزین برتر اندیشه بر نگذرد

بنام خداوند جان و خرد

آنچه پیش روی شماست ترجمه و برایش ۲۴ کتاب Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods بخش ایمنولوژی است که توسط جمعی از دانشمندان و محققان برجسته دنیا در سال ۲۰۲۲ نگاشته شده است. همانگونه که مستحضرید علم ایمنولوژی همانند سایر علوم، شامل پیشرفت‌های شگرفی در مباحثی همانند ایمنولوژی پیوند، بیماری‌های خودایمنی، افزایش حساسیت‌ها و نقص سیستم ایمنی شده است. لذا ترجمه این کتاب به جهت آگاهی و بروزرسانی دانش پژوهان و دانشجویان محترم انجام گرفته است. همچون ترجمه و برایش های قبلی سعی بر آن شده تا ترجمه سلیس و روانی به بازار عرضه گردد تا قدمی کوچک در جهت ارتقاء علم ایمنولوژی باشد.

با سپاس

دکتر مهراں غلامین

دانشیار ایمنی شناسی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

www.ketab.ir

## فهرست

۹	فصل ۴۴ - مروری بر سیستم ایمنی و بیماری‌های ایمونولوژیک
۱۰	سلول‌های لنفونیدی
۱۱	سلول‌های عرقه‌کننده آنتی‌ژن
۲۱	سلول‌های غیر لنفونید
۱۲	فاکتورهای همورال
۱۴	آنتی‌ژن‌های سازگاری تجسّی
۱۵	مکانیسم‌های آسیب ایمونولوژیک
۱۵	کاربردهای آزمایشگاهی ارزیابی‌های ایمونولوژیک
۱۹	درمان‌ها در ایمونولوژی
۲۳	فصل ۴۵ - ایمونواسی و ایمونوشیمی
۲۴	مروری بر اصول کلی ایمونواسی
۲۹	ستجش‌های ایمنی رسوبی و نفلوستری
۳۰	ایمونواسی در‌های
۳۴	رادیو ایمونواسی
۳۸	انزیم ایمونواسی
۴۲	انزیم ایمونواسی هموزن
۴۷	فلئورسنت ایمونواسی
۵۱	کمی لومینسنت ایمونواسی
۵۲	اتوماتیک‌سازی و تنظیم دستگاه در سیستم‌های آسی
۵۵	وسایل لازم برای انجام آزمایش سریع و آسان در آزمون‌های مراقبت نقطه‌ای
۵۹	ایمونواسی غیررقابتی برای مولکول‌های کوچک
۶۰	ایمونواسی حساس برای آنتی‌ژن کل شامل کمپلکس به کمک روش‌های آماده‌سازی اولیه نمونه
۶۳	ایمونواسی چند گانه هم‌زمان
۶۶	تشخیص مولکول منفرد
۶۹	فصل ۴۶ - بررسی آزمایشگاهی سیستم ایمنی سلولی
۷۷	فلوسایتومتري و Image Cytometry در بررسی ایمنی سلولی
۸۲	گیت کردن و آنالیز داده‌ها
۸۸	اهمیت بالینی آزمایش‌های ایمنی سلولی
۸۹	تفسیر بالینی آزمایش ایمنی سلولی
۹۰	رویکرد متدولوژیک به ارزیابی ایمنی سلولی
۹۳	ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد لنفوسیت
۱۰۱	ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد گرانولوسیت و مونوسیت
۱۰۷	کنترل کیفی و تضمین کیفیت در آزمایشگاه سلولی
۱۰۹	ویژگی ساختاری آنتی‌بادی‌ها

۱۰۹	فصل ۲۷ - بررسی آزمایشگاهی عملکرد ایمونوگلوبولین ها و پاسخ های ایمنی هومورال
۱۲	اساس ژنتیکی تنوع آنتی بادی
۱۶	ویژگی های کلی ایمونوگلوبولین ها
۲۱	اهمیت بالینی ایمونوگلوبولین ها
۳۷	فصل ۲۸ - مداخلات و راه های التهاب: کمپلمان
۳۷	ساختار و عملکرد ستم کمپلمان
۳۹	نقص ژنتیکی کمپلمان
۵۰	اندازه گیری فعالیت کمپلمان در بیماری ها
۵۲	کمپلمان در بیماری ها
۵۲	بیماری های روماتولوژیک
۵۶	بیماری های پوستی
۵۹	مهارکننده های مفید کمپلمان از نظر بالینی
۵۹	اندازه گیری کمپلمان
۶۴	چشم اندازها
۶۵	فصل ۲۹ - واسطه های التهابی، لیتوکاین ها و مولکول های چسبان
۶۵	سایتوکاین ها
۸۲	مولکول های چسبان سلولی
۸۶	خروج از رگ لکوسیت
۸۷	چشم اندازها
۸۹	فصل ۵۰ - آنتی رن لوکوسیتی انسانی: کمپلکس سازگاری بافتی
۹۰	ژنتیک کمپلکس سازگاری بافتی اصلی
۹۵	مولکول های کلاس I از زیرنواحی HLA-A, HLA-B و C-ALH
۱۰۰	مولکول های کلاس II- زیر گروه های HLA-DR, HLA-DQ, HLA-DP
۱۰۴	ویژگی های قطعات آنتی ژنیک متصل شده به مولکول های MHC کلاس I و II
۱۰۵	شناسایی مولکول های MHC بیگانه
۱۰۵	تکرارهای پشت سرهم و پلی مورفیسم های نوکلئوتیدی در MHC
۱۰۶	مولکول های سازگاری بافتی فرعی
۱۰۷	نامگذاری HLA
۱۰۸	تکنیک هایی جهت شناسایی پلی مورفیسم
۱۱۲	پیوند بافت / عضو
۱۲۲	خلاصه
۱۲۳	فصل ۵۱ - کمپلکس اصلی سازگاری نسجی و بیماری ها
۱۲۳	بررسی اجمالی توالی DNA کمپلکس سازگاری نسجی اصلی انسان
۱۲۳	ژن ها در ناحیه مرتزی یا ناحیه کلاس III
۱۳۰	هاپلوتایپ های گسترده
۱۳۲	بیماری های مرتبط با MHC
۱۴۱	روش های تشخیص ارتباط یا بیوستگی بیماری با مارکرهای ژنتیکی

۲۴۵	فصل ۵۲ - بیماری‌های نقص ایمنی
۲۴۶	ملاحظات تشخیصی در امور مربوط به نقص ایمنی
۲۴۷	ارزیابی سیستم ایمنی
۲۴۸	روش‌های جدید درمان بیماری‌های نقص ایمنی
۲۴۹	خلاصه
۲۵۰	فصل ۵۳ - ارزیابی بالینی و آزمایشگاهی بیماری‌های روماتیسمی سیستمیک خودایمن
۲۵۱	معرفی و طبقه‌بندی بیماری‌های روماتیسمی سیستمیک
۲۵۲	لویوس اریتماتوز سیستمیک و بیماری‌های شبه لویوسی مربوط به آن
۲۵۳	سندرم شوگرن
۲۵۴	اسکلروز سیستمیک
۲۵۵	آرتریت روماتوئید
۲۵۶	میوپاتی‌های التهابی ایدیوپاتیکی: پلی‌میوزیت و درماتومیوزیت
۲۵۷	مفهوم سندرم‌های همپوشان
۲۵۸	پروفایل اتوانتی‌بادی‌ها در بیماری‌های روماتیسمی سیستمیک مختلف
۲۵۹	تکنیک‌های استفاده شده در شناسایی اتوانتی‌بادی‌ها
۲۶۰	سنجش‌های جاذب ایمنی متصل به الیزیم (ELISA)
۲۶۱	فصل ۵۴ - واسکولیت
۲۶۲	مقدمه
۲۶۳	طبقه‌بندی واسکولیت از نظر تشخیصی
۲۶۴	واسکولیت مرتبط با عروق بزرگ
۲۶۵	واسکولیت عروق متوسط
۲۶۶	واسکولیت عروق کوچک
۲۶۷	فصل ۵۵ - بیماری‌های خودایمن مختص عضو
۲۶۸	مقدمه و نگاه کلی بر بیماری‌های خودایمن مختص عضو
۲۶۹	بیماری‌های خودایمن پوستی
۲۷۰	بیماری‌های خودایمن دستگاه گوارش و کبدی و صقراوی
۲۷۱	بیماری گلومرال خودایمن
۲۷۲	ایمونولوژی کربنوپاتی‌ها
۲۷۳	بیماری‌های خودایمن تصالوات ماهیچه‌ای-عصبی، سیستم عصبی و ماهیچه‌ای
۲۷۴	نتیجه‌گیری
۲۷۵	فصل ۵۶ - بیماری‌های آلرژیک
۲۷۶	بررسی اجمالی
۲۷۷	پاتوژنز بیماری حساسیت
۲۷۸	آزمون‌های آزمایشگاهی در ارزیابی بیماری‌های آلرژیک

www.ketab.ir